

ELENCO ATTIVITÀ TARGET 7-13 ANNI

Dipartimento di Fisica e Astronomia – G1 – Via Sansone, 1 (Esterno) MAPPA 12

L (Traduzione LIS dalle 18 alle 19 del 10/06)

All'inizio del conto (quando l'uomo iniziò a contare) (Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: Laboratorio che ripercorre i vari modi di scrivere i numeri e di eseguire i calcoli delle civiltà del passato

Target: dai 7 ai 13 anni

Prato retro-edificio R1 E. Calabresi (Esterno) MAPPA 9

10 E 11 GIUGNO 18:00 – 23:00 CNR-ILIESI

L (Traduzione LIS dalle 21 alle 21:30 del 10/06)

L'enciclopedia della Scienza scritta da noi (Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: Diventa un/a enciclopedista! Bambini/e e ragazzi/e saranno invitati a costruire una nuova Enciclopedia della scienza, intervistando gli scienziati per farsi aiutare a scrivere le definizioni dei termini da includere ('scienza', 'vita', 'esperimento', etc.). Il volume sarà poi editato e pubblicato in formato digitale dal CNR-ILIESI.

Target: 7-13 anni, 14-18 anni

10 E 11 GIUGNO 18:00 – 23:00 Medicina

Dalla Sequenza alla Forma: I Segreti del Folding Proteico (Gioco, Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: l'attività avvicina un pubblico ampio ad uno dei problemi principali della biologia: le proteine, molecole responsabili di tutti i processi biologici, funzionano perché formano complesse strutture tridimensionali, ma alterazioni di queste strutture possono originare gravi malattie.

Target: dai 7 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni; adulti

Dipartimento di Chimica – P1 Via della Lastruccia, 3 (Logge) MAPPA 3

10 E 11 GIUGNO 18:00 – 23:00 ISPRO

DNA: come leggere il libro della vita per la tua salute (Mostra)

Frequenza libera

Descrizione: Vieni a scoprire come un nano-tunnel di proteine ci permette di leggere il nostro DNA, il codice della vita. Per decifrare questo codice dobbiamo determinare la sequenza dei suoi mattoni. In questa attività vi faremo toccare “con mano” il DNA e vedere un sequenziatore in azione. E vi mostreremo come usiamo il DNA per riconoscere malattie come il cancro.

Target: dai 7 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni; adulti

Ecogiocando (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: Gioca con noi per imparare a fare correttamente la raccolta differenziata (per i più piccoli) o per scoprire curiosità nel mondo dell'ecologia, per capire come rispettare l'ambiente con piccole accortezze che puoi mettere in pratica ogni giorno!

Target: dai 3 ai 6 anni, dai 7 ai 13 anni

L (Traduzione LIS dalle 18:30 alle 19:00 dell'11/06)

Costruiamo la biodiversità (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: Cerchiamo di riempire un ecosistema con tutti gli organismi che servono per mantenerlo in salute. E mi raccomando: attenzione alle specie aliene!

Target: dai 3 ai 6 anni, dai 7 ai 13 anni

I microrganismi intorno a noi (Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: Conosciamo i microrganismi che vivono intorno a noi, nell'ambiente e sul nostro corpo. Alcuni sono pericolosi, ma la maggior parte di essi non ci danneggia in alcun modo, possono essere anche buoni e profumati!

Target: dai 3 ai 6 anni, dai 7 ai 13 anni

**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – INFN H1 Via B. Rossi, 1 Angolo V.le delle Idee
MAPPA 5**

10 E 11 GIUGNO 18:45 – 20:45 Fisica

Rock the circuit! (Laboratorio)

Con prenotazione

Descrizione: Un laboratorio di fisica è sempre pieno di cavi elettrici e mille circuiti per poter catturare i segnali prodotti dagli esperimenti. Ma...come può funzionare un circuito? E se lo utilizzassimo anche per fare...musica?

Target: dai 7 ai 13 anni

**Laboratorio Europeo di Spettroscopie non lineari (LENS) G2 - Via N. Carrara, 1
MAPPA 7**

Chi ha rubato i colori? (Gioco)

Biblioteca

Con prenotazione

Descrizione: Un mistero avvolge la scomparsa dei colori, chi li ha rubati? Attraverso prove ed esperimenti ispirati ai fenomeni della luce, come riflessi, colori nascosti, immagini invisibili e materiali che brillano al buio, i partecipanti identificheranno il responsabile.

Target: dai 7 ai 13 anni

L (Traduzione LIS dalle 20:00 alle 21 dell'11/06)

Cervello in diretta: cosa bolle nella tua mente? (Dimostrazione, Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: Postazione interattiva per esplorare attività cerebrale e biosegnali (EEG Muse, ECG, GSR, respirazione) in tempo reale. Task e giochi mostrano in modo semplice il legame tra segnali fisiologici e comportamento. Attività divulgativa, sicura e non invasiva, pensata per coinvolgere il pubblico.

Target: dai 7 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni; adulti

Esploratorio OpenLab G4 – Via Racah MAPPA 6
--

10 E 11 GIUGNO 18:00 – 20:00 Biotecnologie

Escape room Biotech: La Missione per Salvare il Mondo! (Gioco, Laboratorio)

Con prenotazione

Descrizione: Entra nel nostro laboratorio biotecnologico, dove enigmi, misteri e codici “scientifici” ti metteranno alla prova! La tua missione è salvare il mondo da una catastrofe globale: ogni passo è cruciale e ogni soluzione ti avvicina al salvataggio dell'umanità. Metti alla prova le tue abilità e il tuo ingegno in un'avventura che unisce scienza e divertimento!

Target: dai 7 ai 13 anni

Dipartimento di Fisica e Astronomia G1 Via Sansone, 1 MAPPA 11

10 E 11 GIUGNO 18:00 – 23:00 Fisica

Aula 3C piano terra

Circuiti stellari (Laboratorio)

Con prenotazione

Descrizione: semplici circuiti da realizzare con nastro adesivo

Target: dai 7 ai 13 anni

Dipartimento di Chimica P1 - Via della Lastruccia, 3 MAPPA 2

10 E 11 GIUGNO 18:00 – 23:00 Chimica

Laboratorio 78 piano terra

Apri la capsula: viaggio nella preparazione galenica! (Dimostrazione)

Con prenotazione

Descrizione: un'attività in cui si può osservare come, in modo simile a un laboratorio galenico, sia possibile preparare capsule rigide, comprendendo le principali fasi del processo.

Target: dai 7 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni; adulti

10 E 11 GIUGNO 18:00 – 23:00 ISPRO

Laboratorio 78 piano terra

Ingredienti facili per fare una cellula: gli enzimi e le reazioni chimiche (Laboratorio)

Con prenotazione

Descrizione: Nella cellula materia ed energia si trasformano di continuo. Queste trasformazioni -le reazioni chimiche- avvengono grazie a molecole speciali: gli enzimi, che legano e trasformano le sostanze con precisione e velocità straordinarie. Oggi proveremo alcune reazioni chimiche per vedere in azione gli enzimi più dirompenti

Target: dai 7 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni; adulti

Aule Enrica Calabresi R1 Via E.Detti, 5 MAPPA 8
--

10 e 11 GIUGNO – 18:00-23:00 Fisica

Atrio

La fisica di Galileo (Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: Ricostruiamo insieme alcuni esperimenti descritti da Galileo Galilei nelle sue opere. Cerchiamo di capire come si collocavano nelle ricerche dello scienziato e cosa possono insegnare a noi!

Target: 7-13 anni, 14-18 anni, adulti